

不溶化ってどんな工法？

不溶化とは

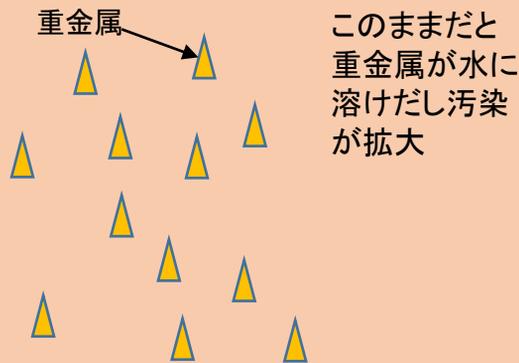
重金属は油やVOCsとは異なり、分解することができません。そのため重金属汚染土が水に触れても溶け出さないよう安定な形にしたり、不溶化材に吸着させて水に溶けださないようにする手法が取られます。

この工法を不溶化工法といいます。

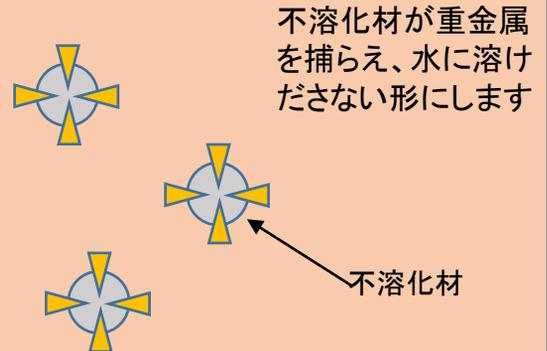
JFEミネラルでは様々な重金属を不溶化する浄化材料をご用意しております。

不溶化のイメージ

重金属汚染



不溶化工法



浄化材料のご案内



MSI-X:

表面を特殊コーティングし重金属の吸着性能を高めた鉄粉を主成分とした重金属吸着剤・不溶化材です。



MSI-S:

FeOを主成分とした不溶化材で、非常に高い比表面積による反応性で重金属をがっちり吸着、不溶化します。



STA-M:

MgOを主成分とした不溶化材で、従来のセメント系不溶化材より低pH(10.5以下)で固化。さらに水との反応で $Mg(OH)_2$ を形成、重金属を固定します。